AKAI

GEBRUIKSAANWIJZING
OPERATING INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSANLEITUNG

ALD2416FH

KLEURENTELEVISIE MET AFSTANDSBEDIENING
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
FARBFERNSEHGERÄT MIT FERNBEDIENUNG

Inhoudsopgave

Lees de bijhorende instructies van dit handboek alvorens het apparaat te gebruiken, zelfs als het gebruik van elektronische apparaten u bekend is. Lees in het bijzonder het hoofdstuk VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN. Houd deze handleiding voor naslag op een later tijdstip. Geef deze gebruikshandleiding bij het verkopen of weggeven van dit apparaat.

Accessoires



***Opmerking**: U moet de accessoires controleren na uw aankoop. Controleer of alle accessoires werden geleverd.*

Kenmerken

- Kleuren LCD -TV met afstandsbediening.
- HDMI-aansluitingen voor digitale video en geluid. Deze verbinding is ook compatibel met hoge-definitiesignalen.
- 200 zenders van VHF, UHF.
- OSD-menusysteem.
- Twee scart-aansluitingen voor externe apparaten (zoals video, videospelletjes, geluidsset, etc.).
- Stereo geluidssysteem.
- Teletekst, fastext, TOP-tekst.
- Hoofdtelefoonaansluiting.
- Automatisch programmeersysteem.
- Voorwaartse of achterwaartse handmatige afstemming.
- Sluimertimer.
- Kinderslot.
- Automatisch geluid dempen indien geen uitzending.
- NTSC-weergave.
- AVL (Automatische volumebegrenzing).
- Indien geen geldig signaal gedetecteerd wordt, schakelt de TV na vijf minuten automatisch over op de stand-by modus.
- PLL (Frequentie zoeken).
- PC-ingang.
- Plug&Play voor Windows 98,ME,2000,XP, Vista, Windows 7.
- Spelmodus (optioneel).

Inleiding

Dank u wel dat u dit product hebt gekozen. Deze handleiding helpt u bij de correcte bediening van uw TV. Lees deze handleiding grondig door voor u de TV in gebruik neemt.



Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor een eventuele raadpleging in de toekomst.

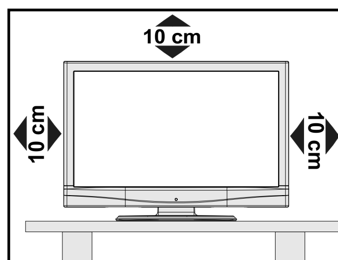
Dit apparaat is bedoeld voor de ontvangst en uitzending van TV programma's. De uiteenlopende verbindingsmogelijkheden bieden de mogelijkheid voor een bijkomende uitbreiding van de ontvangst en weergavebronnen (ontvanger, DVD-speler, DVD-recorder, VCR, PC, etc.). Dit apparaat is enkel geschikt voor werking in droge ruimten.

Dit apparaat is enkel bedoeld voor privé huishoudelijk gebruik en mag niet worden gebruikt voor industriële, commerciële doeleinden. We sluiten principieel iedere aansprakelijkheid uit als het apparaat niet wordt gebruikt zoals bedoeld, of indien niet toegelaten wijzigingen werden uitgevoerd. Uw LCD-TV in extreme milieu omstandigheden te bedienen, kan leiden tot schade aan het apparaat.

Voorbereiding

Voor een correcte ventilatie moet u minimum 10 cm vrije ruimte laten rond het toestel. Om defecten en onveilige situaties te voorkomen mag u geen voorwerpen op het toestel plaatsen.

Gebruik dit apparaat in een gematigd klimaat.



Veiligheidsvoorschriften

Voor uw veiligheid raden wij u aan de volgende aanbevolen veiligheidsmaatregelen aandachtig te lezen.

Voedingsbron

Dit televisietoestel mag enkel aangesloten worden op een stroomvoorziening van 220-240V, 50 Hz. Zorg ervoor dat u de correcte spanning instelling selecteert.

Netsnoer

Plaats het toestel, meubelstuk etc. niet op het netsnoer (elektriciteitsnet) of klem het netsnoer niet af. Hanteer het netsnoer aan de stekker. Verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan de draad te trekken en raak het netsnoer nooit met natte handen aan, dit zou een kortsluiting of elektrische schok kunnen veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. De netsnoeren moeten zo geplaatst worden dat er niet op gestapt kan worden. Een beschadigd snoer kan brand veroorzaken of u een elektrische schok geven. Indien het beschadigd is en vervangen moet worden, moet dit door een bekwaam persoon uitgevoerd worden.

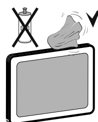
Vocht en water



Gebruik dit toestel niet in een vochtige en natte omgeving (vermijd badkamers, de gootsteen in de keuken, en in de buurt van een wasmachine). Stel dit toestel niet bloot aan water of regen want dit kan gevaarlijk zijn. U mag ook geen voorwerpen op het toestel plaatsen die water bevatten (zoals vazen). Vermijd druppels of spatten.

Indien er een voorwerp of vloeistof in de kast terecht komt, moet u de stekker van de TV uit het stopcontact verwijderen en het toestel door deskundigen laten nakijken voor u het opnieuw in gebruik neemt.

Reinigen



Voor u het toestel schoonmaakt, moet u de stekker van de TV verwijderen uit het wandstopcontact. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddels of spuitbussen om het toestel schoon te maken. Gebruik een zachte en droge vod.

Ventilatie

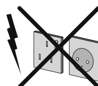
De sleuven en openingen in de TV zijn als ventilatie bedoeld en verzekeren een betrouwbare werking. Om oververhitting te vermijden, mogen deze openingen niet geblokkeerd of afgesloten worden.

Hitte en vlammen



Het toestel mag niet in de nabijheid van open vlammen en intense hitte, zoals een elektrische verwarmer, geplaatst worden. Let erop dat er geen open vlambronnen, zoals aangestoken kaarsen, op de TV geplaatst worden. Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.

Bliksem

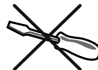


Indien er onweer en bliksem is of wanneer u op vakantie gaat, moet u het netsnoer verwijderen uit het stopcontact.

Vervangstukken

Indien er vervangstukken nodig zijn, moet u controleren dat de onderhoudstechnicus vervangstukken gebruikt die aangegeven worden door de fabrikant of die dezelfde specificaties hebben als de originele stukken. Niet-geautoriseerde vervangstukken kunnen brand, elektrische schokken of andere gevaren veroorzaken.

Onderhoud



Laat het onderhoud uitvoeren door een deskundige. Verwijder het deksel nooit zelf want dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Afvalverwerking

Instructies voor afvalverwerking:

- De verpakking en hulpverpakking zijn recycleerbaar en moeten gerecycleerd worden. Verpakkingsmateriaal zoals plastic zakken moeten buiten het bereik van kinderen gehouden worden.
- Batterijen, inclusief deze die geen zware metalen bevatten, mogen niet samen met het huishoudelijk afval afgehandeld worden. Verwijder deze oude batterij op een milieuvriendelijke wijze. Achterhaal de wetgeving met betrekking tot uw regio.
- De koude kathode fluorescerende lamp in het LCD-paneel bevat een kleine hoeveelheid kwik. U moet de lokale wetgeving naleven als u zich wilt ontdoen van het apparaat. Probeer de batterijen niet te herladen. Ontploffingsgevaar. Batterijen uitsluitend met hetzelfde of equivalent type vervangen.

Informatie voor gebruikers in de lidstaten van de Europese Unie.



Dit symbool op het product of op de verpakking wijst aan dat uw elektrische en elektronische apparaten aan het einde van hun levensduur afzonderlijk van uw huishoudelijk afval afgehandeld

moeten worden. Er bestaan afzonderlijke inzamelingsystemen voor recyclage in de EU.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de lokale autoriteit of de verdeler waar u het product hebt aangekocht.

Het toestel loskoppelen

De hoofdschakelaar dient om het TV-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk bedienen zijn.

Volume hoofdtelefoon



Overtollige geluidsdruk van een koptelefoon kan gehoorverlies veroorzaken.

Installatie

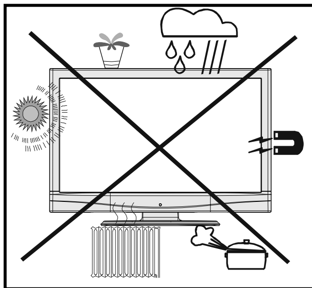
Om het risico op letsels te voorkomen, moet dit apparaat stevig bevestigd zijn aan de muur volgens de installatierichtlijnen (indien deze optie beschikbaar is).

LCD-scherm

Het LCD-paneel is een spitstechnologisch produkt met ongeveer een miljoen dunne filmtransistors. Dit levert heel fijne beelddetails op. Het is soms mogelijk dat een aantal inactieve pixels als een onbeweeglijk blauw, groen of rood punt op het scherm verschijnen. Merkt u a.u.b. op dat dit geen invloed heeft op de prestaties van uw toestel.

Waarschuwing

Laat uw TV niet in stand-by of operationele modus wanneer u uw huis verlaat.



De Stand-by / Uit-schakelaar koppelt dit toestel niet volledig los van het elektriciteitsnetwerk. Bovendien blijft het toestel stroom verbruiken in de stand-by bewerking. Om het toestel volledig los te koppelen van het elektriciteitsnetwerk moet de stekker uit het stopcontact verwijderd worden. Om die reden moet het toestel zodanig opgesteld worden dat een onbelemmerde toegang tot het stopcontact steeds mogelijk is zodat men de stekker onmiddellijk kan verwijderen in een noodsituatie. Om het risico op brand uit te sluiten, moet het netsnoer in principe afgescheiden worden van het stopcontact voor een langdurige periode van inactiviteit, bijv. tijdens vakanties.

Houd het elektrisch toestel uit de buurt van kinderen. Laat kinderen nooit elektrische toestellen gebruiken zonder toezicht.

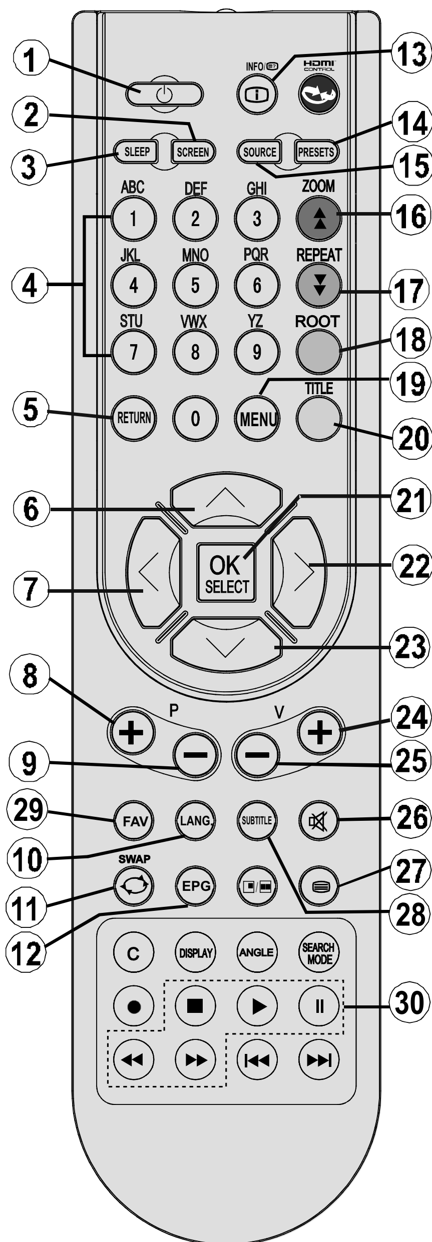
Kinderen herkennen niet altijd de mogelijke gevaren.

Batterijen of accu’s kunnen levensgevaarlijk zijn als ze worden ingeslikt. Berg batterijen op buiten het bereik van kinderen. Indien een batterij wordt ingeslikt, dient men onmiddellijk medische hulp in te roepen. Houd ook verpakkingsfolie uit de buurt van kinderen Er bestaat een gevaar voor verstikking.

Overzicht van de afstandsbediening

1. Stand-by
2. Opnamegrootte
3. Slaap timer
4. Numerieke toetsen
5. Terug / TXT Index
6. Cursor omhoog/ TXT pagina omhoog
7. Cursor links
8. Programma omhoog
9. Programma omlaag
10. Mono-Stereo/Dual I-II
11. Wisselen
12. Geen functie
13. Info / TXT onthul
14. Beeldmodus selectie
15. Bronselectie
16. Rood / GELUID
17. Groen / BEELD
18. Geel / Functie
19. Menu
20. Installeer/Blauw
21. OK / Selecteer
22. Cursor rechts / TXT subpagina
23. Cursor omlaag / TXT pagina omlaag
24. Volume hoger
25. Volume lager
26. Geluid dempen
27. Teletekst / Mengen / PAT
28. Teletekst ondertiteling
29. Geen functie
30. Media Player toetsen

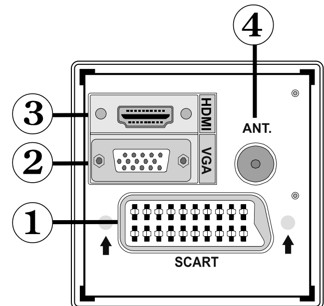
Opmerking: De toetsen die niet aangegeven worden met een cijfer op de afstandsbedieningillustratie hebben geen werking in Tv-modus.
Het bereik van de afstandsbediening is ongeveer 7m/23ft.



LCD-TT en bedieningstoetsen

VOOR- en ACHTERAANZICHT	ZIJAANZICHT	Bedieningstoetsen
		1. Omhoog toets **2.** Neer toets **3.** Zender/Volume / AV-selectietoets **4.** Stand-by / Aan ***Opmerking****:U kunt de “**+/-**” toetsen gebruiken om het volume te wijzigen. Als u de zenders wilt wijzigen, drukt u een maal op de **P/V/AV** toets en u gebruikt de “**+/-**” toetsen. Als u de **P/V/ AV** toets ingedrukt houdt gedurende een aantal seconden verschijnt de bron OSD. Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningstoetsen.*

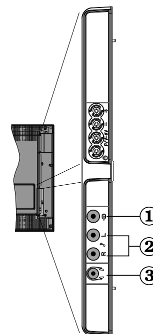
De aansluitingen bekijken – Aansluitingen achterin



1. SCART aansluitingen invoer of uitvoer voor externe toestellen.
   Verbind de SCART kabel met een SCART aansluiting op de TV en een SCART aansluiting op uw extern toestel (zoals een decoder, een VCR of een DVD speler).
   Opmerking*: Als een extern apparaat aangesloten is via de SCART aansluiting schakelt de TV automatisch over op de AV modus.*
2. PC-ingang dient om een computer met het TV toestel te verbinden.
   Verbind de PC-kabel tussen de PC INVOER op de TV en de PC uitvoer op uw PC. Component video-ingangen (YPbPr) worden gebruikt om componente video te verbinden.
   U kunt de PC-ingang gebruiken om de YpbPR-signaalverbinding in te schakelen met een toestel met een component uitgang. Verbind de the YPbPr naar PC kabel tussen de PC INGANG op de Tv en de componente video uitgangen van uw toestel. (De YPbPr-kabel wordt niet geleverd).
3. **HDMI** : HDMI-ingang
   HDMI-ingang dienen voor de aansluiting op een toestel met een HDMI-aansluiting.
   Uw LCD Televisie kan Hoge definitie afbeeldingen weergeven van op apparaten zoals een Hoge Definitie Satelliet Ontvanger of een DVD speler. Deze apparaten moeten aangesloten worden via de HDMI-aansluitingen of Component aansluiting. de aansluitingen kunnen 480i, 480p, 576p, 576i, 720p, 1080i of 1080p signalen ontvangen. Er is geen geluidsverbinding nodig voor een HDMI- naar HDMI-aansluiting.
4. RF-Input sluit aan op een antenne of een kabelsysteem.
   Merk op dat als u gebruik maakt van een decoder of een media recorder het van het allergrootste belang is dat de antennekabel met een geschikte kabel aangesloten wordt via het toestel op de televisie, zoals weergegeven op onderstaande afbeelding.

Als u gebruik maakt van de LCD TV muurbevestigingskit (optioneel) raden we u ten sterkte aan al uw kabels achter het LCD-scherm in te voeren in het stopcontact voor u het toestel aan de muur bevestigt.

De aansluitingen bekijken – Zijdelingse aansluitingen



1. De Video-ingang wordt gebruikt voor de aansluiting van videosignalen of externe toestellen. Sluit de videokabel aan tussen de VIDEO IN aansluiting van de TV en de VIDEO UIT aansluiting op uw apparaat.

2. De geluidsingangen worden gebruikt om geluidsignalen van externe toestellen aan te sluiten. Verbind de geluidskabel tussen de GELUIDSINGANGEN van de TV en de GELUIDSUITGANG aansluitingen van uw toestel.
Schakel in een dergelijke situatie ook de PC/YPbPr geluidsverbinding in, gebruik een geschikte geluidskabel tussen de geluidsuitgangen van het aangesloten apparaat en de geluidsingangen van de Tv.
Opmerking: Als u een toestel aansluit op de TV via VIDEO-INGANG of PC/YPbPr-kabel moet u ook uw toestel aansluiten met een geluidskabel naar de GELUIDSINGANGEN van de TV om geluid in te schakelen.

3. Headphone jack (hoofdtelefoonaansluiting) wordt gebruikt om een externe hoofdtelefoon aan te sluiten op uw systeem. Aansluiten op de hoofdtelefoonaansluiting om de hoofdtelefoon te gebruiken.

Stroomaansluiting

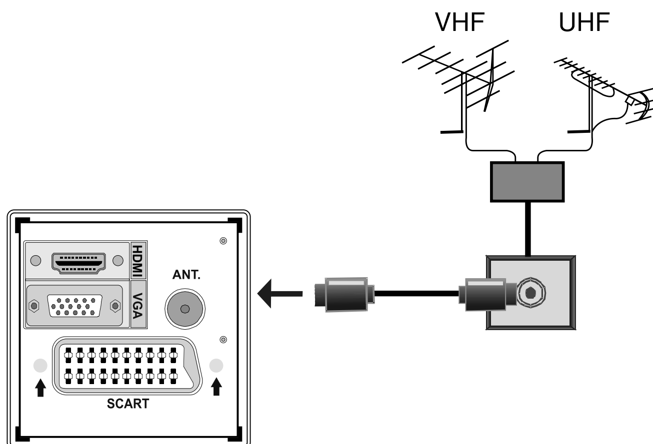
***BELANGRIJK**: Het TV-toestel is ontworpen voor een bediening met 220-240V wisselstroom, 50 Hz.*

• Nadat u de TV uitgepakt hebt, moet u het toestel de tijd gunnen op kamertemperatuur te komen voor u het op het elektriciteitsnet aansluit.

• Voer het netsnoer in het stopcontact.

Antenne-aansluiting

• Sluit de antenne of de kabel-TV stekker aan op de ANTENNE INGANG aan de achterzijde van de TV.



De LCD-TT aansluiten op een PC

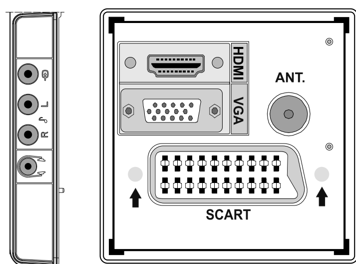
Om het beeld van uw computer op uw LCD-TV weer te geven, kunt u uw computer aansluiten op het TV-toestel.

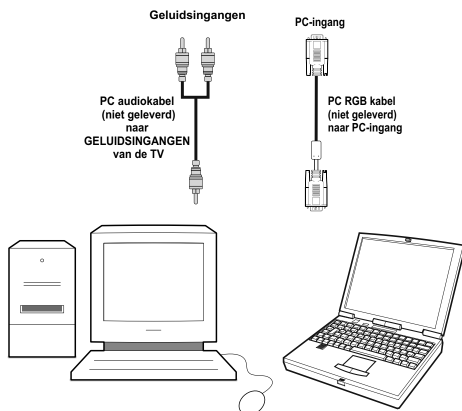
• Schakel zowel de computer als het scherm uit voor u een aansluiting tot stand brengt.

• Gebruik de 15-pin D-sub schermkabel om een PC te verbinden met de LCD TV. Gebruik een geluidskabel tussen de geluidsingangen van de TV (zijde) en de geluidsuitgang van uw PC om de geluidsverbinding in te schakelen.

• Wanneer de verbinding gemaakt werd, schakelt u over naar PC-bron. Raadpleeg hiervoor de "Ingangselectie" sectie.

• Stel de gewenste resolutie in. U vindt informatie met betrekking tot de resolutie in de bijlagen.





Aansluiten op een DVD-speler

Als u een DVD-speker wenst aan te sluiten op uw LCD-Tv, kunt u de aansluitingen van het TV-toestel gebruiken. DVD-spelers kunnen verschillende aansluitingen hebben. Raadpleeg de gebruikshandleiding van uw DVD-speler voor bijkomende informatie. Schakel zowel het toestel als de TV uit voor u een aansluiting tot stand brengt.

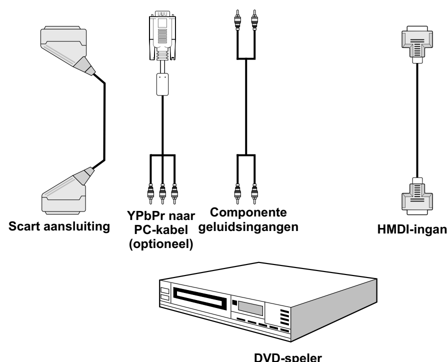
***Opmerking**: De Kabels in de afbeelding worden niet geleverd.*

• Indien uw DVD-speler een HDMI-aansluiting heeft, kunt u aansluiten via HDMI. Wanneer u aansluit naar DVD-speler moet u overschakelen naar HDMI-bron. Raadpleeg hiervoor de "Ingangselectie" sectie.

• De meeste DVD-spelers worden via COMPONENTE AANSLUITINGEN verbonden. YPbPr kan enkel gebruikt worden als u een apparaat aansluit met een YPbPr-uitgang via de PC-ingang met YPbPr naar PC-kabel. Om de geluidsverbinding in te schakelen, gebruikt u de AUDIO IN aan de zijkant van de Tv.

. Wanneer de verbinding tot stand gebracht is, schakelt u over naar YPbPr-bron. Raadpleeg hiervoor de "Ingangselectie" sectie.

• U mag ook via de SCART-aansluiting aansluiten. Gebruik een SCART-kabel zoals hieronder weergegeven.

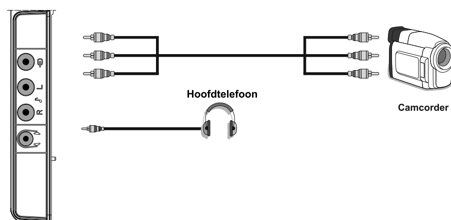


***Opmerking**: Deze verbindingsmethodes voeren dezelfde functie uit, maar met een verschillend kwaliteitsniveau. Het is niet nodig een verbinding tot stand te brengen via al deze drie methoden.*

Het gebruik van de zijdelingse AV-aansluitingen

U kunt uiteenlopende optionele apparaten aansluiten op uw LCD-TV. Mogelijke verbindingen worden hieronder weergegeven. Merk op dat de kabels in de afbeelding niet geleverd worden.

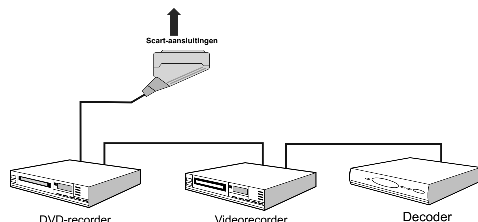
- Om een camcorder aan te sluiten of, verbind met de VIDEO IN en de AUDIO AANSLUITINGEN. Om de betrokken bron te selecteren, verwijzen wij u naar de "Ingangselectie" in de volgende delen.
- Om geluid van uw hoofdtelefoon te beluisteren, sluit u aan op de KOPTELEFOON aansluiting van de TV



Andere apparatuur aansluiten via SCART

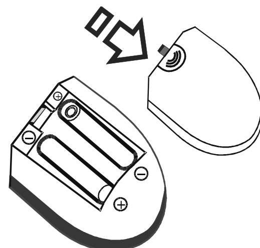
De meeste toestellen ondersteunen SCART-aansluiting. U kan een DVD-recorder, een VCR, of een decoder aan uw LCD-Tv aansluiten door gebruik van de SCART-aansluiting. Merk op dat de kabels in de afbeelding niet geleverd worden. Schakel zowel de toestellen als de TV uit voor u een aansluiting tot stand brengt.

Raadpleeg de gebruikshandleiding van uw toestel voor bijkomende informatie.



Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- Verwijder het batterijdeksel aan de achterkant van de afstandsbediening door het zachtjes naar achteren te trekken.
- Voer twee **AAA/R3** of equivalente batterijen in. Plaats de batterijen in de correcte richting en breng het deksel van het batterijcompartiment opnieuw aan.



***Opmerking**: Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als deze gedurende een lange periode niet gebruikt wordt. Zo niet, kan dit schade veroorzaken door lekkage van de batterijen.*

De TV in/uitschakelen

De TV inschakelen

- Sluit het netsnoer aan op 220-240V wisselstroom 50 Hz. De stand-by LED-indicator licht op.
- De TV inschakelen vanuit stand-by modus:
- Druk op "⏻" toets, **P+** / **P-** of een cijfertoets van de afstandsbediening.
- Druk op de "⏻" toets, **-P/CH** of **P/CH+** van de Tv. De Tv schakelt in.

***Opmerking:** Als u uw TV inschakelt via de stand-by knop op de afstandsbediening wordt het programma/de bron die u het laatst hebt weergegeven opnieuw geselecteerd.*

Op beide manieren kunt u de TV inschakelen.

De TV uitschakelen

- Druk op de "⏻" toets van de afstandsbediening of de "⏻" schakelaar van de TV om de TV over te schakelen naar stand-by modus.
- **Om de TV volledig uit te schakelen, verwijdert u het netsnoer uit het stopcontact.**

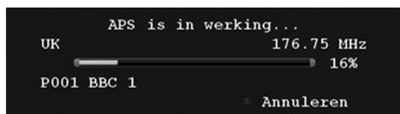
Eerste installatie

Wanneer de TV voor de eerste maal wordt ingeschakeld, wordt volgend menu op het scherm weergegeven:



Selecteer uw land, taal en teksttaal met de “◀” of “▶” en “▼” of “▲” toetsen. Druk op de OK of RODE toets om door te gaan. Druk op de BLAUWE toets om te annuleren.

Het volgende menu verschijnt tijdens het automatisch afstemmen:



Aan het einde van APS, verschijnt de zendertabel op het scherm. In de zendertabel ziet u de nummers en namen die toegewezen werden aan de zenders.

Indien u de locaties en/of de namen van de zenders niet aanvaardt, kunt u deze wijzigen in de zendertabel.

Schakel de Tv niet uit zonder de Eerste installatie gestart te hebben.

Ingangselectie

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw Tv kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen.

• Druk op de **“SOURCE”** toets van uw afstandsbediening om rechtsreeks de bronnen te veranderen.

of

• Selecteer de optie “**Bron**” van het hoofdmenu door gebruik van de “◀” of “▶” toets. Gebruik daarna de “▼” of “▲” toetsen om een ingang te markeren en druk op de “▶” toets om te selecteren.

***Opmerking**: U kunt de gewenste signaalbronoptie markeren door de **OK** toets in te drukken. Om die reden zijn enkel de gemarkeerde signaalbronopties beschikbaar als de **“SOURCE”** toets ingedrukt wordt (behalve voor de TV-bron).*



***Opmerking** : YPbPr-modus kan enkel gebruikt worden als u een apparaat aansluit met een YPbPr-uitgang via de PC-ingang met YPbPr naar PC-kabel.*

Basisbedieningen

U kunt uw TV zowel met de afstandsbediening als de toetsen op het toestel bedienen.

Bediening via de toetsen op het tv-toestel:

Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningstoetsen. De “**+/-**” toetsen dienen om het volume te verhogen/verlagen. Zelfs als u andere functies instelt voor deze toetsen werken de “**+/-**” toetsen als standaard na een korte periode.

Volume instelling

• Druk op de “**+/-**” toetsen om het volume te verlagen of te verhogen om een volume schuifregelaar weer te geven op het scherm.

Zenderselectie

• Druk een maal op de **P/V/AV** toets en gebruik daarna de “**+/-**” toetsen om het volgende en vorige programma te selecteren.

AV-modus

• Houd de “**P/V/AV**” toets ingedrukt, bron OSD verschijnt.

• Gebruik de “**+/-**” toets om de gewenste bron te selecteren.

Bediening met de afstandsbediening

• De afstandbediening van uw TV is ontworpen alle functies van het model dat u geselecteerd hebt te bedienen. De functies worden beschreven op basis van het menusysteem van uw TV.

• De functies van het menusysteem worden in de volgende secties beschreven.

Volume instelling

• Druk op de “**V+**” toets om het volume te verhogen. Druk op de “**V-**” toets om het volume te verlagen. Een schuifregelaar voor het volumeniveau verschijnt op het scherm.

Zenderselectie (Voorgaand of volgend zender)

• Druk op de “**P -**” toets om het vorige programma te selecteren.

• Druk op de “**P +**” toets om het volgende programma te selecteren.

Zenderselectie (directe toegang)

• Druk op de numerieke toetsen van de afstandsbediening om zenders tussen 0 en 9 te selecteren. De TV schakelt automatisch over op de geselecteerde zender. Om zenders te selecteren tussen 10-199, druk herhaaldelijk op de numerieke toetsen

• Druk het zendernummer rechtstreeks in om zenders met één cijfer opnieuw te selecteren.

Menusysteem

Beeldmenu



Modus

Voor uw weergavevereisten kunt u de verwante modusoptie instellen.

Als u op “▼” of “▲” drukt, selecteert u **Modus**. Met de “◀” of “▶” toets kunt u één van de volgende opties selecteren: **Cinema**, **dynamisch** en **natuurlijk**.

Helderheid/Contrast/Kleur/Scherpte/ Kleurschakering

Druk op de “▼” of “▲” toetsen om de gewenste optie te selecteren. Gebruik de “◀” of “▶” toetsen om het niveau in te stellen.

***Opmerking**: De **Tint** optie kan enkel zichtbaar zijn wanneer de TV een NTSC-signaal ontvangt.*

Kleurtemp

Als u op “▼” of “▲” drukt, selecteert u **Kleurtemp**. Druk op “◀” of “▶” om één van de volgende opties te selecteren: **Normaal**, **warm** en **koel**.

Opmerking:

• *Voor **normale** kleuren, selecteert u de Normaal optie.*

• *De **Warm** optie instellen geeft witte kleuren een rode accentuering.*

• *De **koel** optie instellen geeft witte kleuren een blauwe accentuering.*

Ruisreductie

Indien het uitzendsignaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de **Ruisreductie** instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.

Als u op “▼” of “▲” drukt, selecteert u **Ruisreductie.** Druk op “◀” of “▶” om één van de volgende opties te selecteren: **Laag**, **gemiddeld**, **hoog** of **uit**.

Filmmodus

Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale televisieprogramma’s.

Als u op “▼” of “▲” drukt, selecteert u **Filmmodus**.

Druk op de “◀” of “▶” toets om deze functie Aan of Uit te schakelen.

Schakel deze functie aan wanneer u.

films bekijkt om de snelle animatiescènes duidelijk te kunnen zien.

Spelmodus (optioneel)

Met de “▼” of “▲” toets kunt u de **Spelmodus** selecteren. Druk op de “◀” of “▶” toets om de Spelmodus **In** of **uit** te schakelen. Wanneer de Spel Modus ingeschakeld is, worden specifieke instellingen voor de spel modus, die geoptimaliseerd zijn voor betere videokwaliteit, geladen.

De Beeldmodus, Contrast, Helderheid, Scherpte, Kleur en Kleurtermperatuur instellingen zijn onzichtbaar en uitgeschakeld wanneer de Spelmodus ingeschakeld is.

***Opmerking**:*

De Beeldmodus selectietoets op de afstandsbediening heeft geen functie waneer de Spelmodus ingeschakeld is.

Beeld scherpstellen

Met de “▼” of “▲” toets kunt u de **Beeldzoom** selecteren.

Met de “◀” of “▶” toetsen kunt u de scherpstelling van het beeld wijzigen in **Automatisch**, **16:9**, **4:3**, **Panaromisch**, **14:9**, **Cinema**, **Ondertiteling** of **Zoomen**.

Opslaan

Als u op “▼” of “▲” drukt, selecteert u Opslaan. Druk op “▶” of **OK** om de instellingen op te slaan. “**Bewaard...**” verschijnt op het scherm.

Reset

Als u op “▼” of “▲” drukt, selecteert u **Reset**. Druk de “◀” of “▶” of de **OK** toets in om de fabrieksinstellingen van de beeldmodus te herstellen.

Geluidsmenu



Volume

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Volume**. Druk op de "◀" of "▶" toets om het volumeniveau te wijzigen.

Equalizer

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Equalizer**. Druk op de "▶" toets om het equalizer menu weer te geven.



Druk op de "◀" of "▶" toetsen om de vooraf ingestelde waarde te wijzigen. In het equalizer menu, kan de voorinstelling gewijzigd worden in **Vlak**, **Klassiek**, **Gebruiker**, **Muziek**, **Film** en **Spraak**.

Selecteer de gewenste frequentie met de "▼" of "▲" toetsen en verhoog of verlaag de frequentie toename met de "◀" of "▶" toetsen.

Druk op de **"MENU"** toets om terug te keren naar het vorige menu.

***Opmerking**: De equalizer menu instellingen kunnen uitsluitend gewijzigd worden wanneer de **Equalizer modus** op **Gebruiker** staat.*

Balans

Deze instelling wordt gebruikt om de linkse of rechtse luidspreker meer te benadrukken.

Druk op de "▼" of "▲" toets om **Balans** te selecteren. Druk op de "◀" of "▶" toets om het balansniveau te wijzigen. Het balansniveau kan aangepast worden tussen **-32** en **+ 32**.

Koptelefoon

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Hoofdtelefoon**. Druk op "▶" om het menu koptelefoon te verlaten.

De hoofdetelefoon submenu-opties worden hier onder beschreven:

Volume

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Volume**. Druk op de "▶" om het hp volumeniveau te verhogen. Druk op de "◀" om het hp volumeniveau te verhogen. Het volumeniveau van de hoofdtelefoon kan aangepast worden tussen 0 en 63.

Geluidsmodus

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Geluidsmodus**. Met de "◀" of "▶" toets kunt u de Mono, Stereo, Dual I of Dual II modus selecteren, uitsluitend als de geselecteerde zender deze modus ondersteunt.

AVL

De Automatische volumebegrenzing (AVL) functie past het geluid aan om een vast uitvoerniveau tussen programma's te krijgen (Bijvoorbeeld, het volumeniveau van reclame is geneigd luider te zijn dan dat van programma's).

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **AVL**. Druk op de "◀" of "▶" toets om de AVL-functie **In** of **Uit** te schakelen.

Opslaan

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u Opslaan. Druk op "▶" of **OK** om de instellingen op te slaan. "**Bewaard...**" verschijnt op het scherm.

Functiemenu



Slaaptimer

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Slaaptimer**. Gebruik de "◀" of "▶" toetsen om de **Slaaptimer** in te stellen.

De timer kan tussen Uit en 2 uren (120 minuten) geprogrammeerd worden in stappen van 10 minuten.

Als de **Sluimertimer** geactiveerd wordt, schakelt de TV automatisch over op de stand-by modus op het einde van de geselecteerde tijdsduur.

Kinderslot

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Kinderslot**.

Druk op de "◀" of "▶" toets om de Kinderslot functie **in** of **uit** te schakelen.

Als aan geselecteerd is, kan de TV enkel bediend worden via de afstandsbediening. In dat geval werken de toetsen van het configuratiepaneel niet, behalve de Stand-by/Aan toets. Als het Kinderslot geactiveerd wordt, kunt u de TV overschakelen op de Stand-by modus met de Stand-by/Aan toets. Om de TV opnieuw in te schakelen, hebt u de afstandsbediening nodig.

Als een van deze toetsen ingedrukt wordt, verschijnt de boodschap "Kinderslot AAN" op het scherm als het menuscherm niet zichtbaar is.

Taal

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Taal**. Gebruik de "◀" of "▶" toetsen om de **taal** te selecteren.

Standaard zoom

Met de zoommodus ingesteld op AUTOMATISCH zal de TV de zoommodus volgens het signaal van de uitzending instellen. Indien er geen WSS of beelverhoudinginformatie beschikbaar is, zal de TV deze instelling toepassen. Druk op de "▼" of "▲" toets om de **Standaard zoom** te selecteren. U kunt de **Standaard zoom** instellen op **Panoramisch**, **16:9**, **4:3** of als **14:9** zoom instellen met de "◀" of "▶" toetsen.

Blauwe achtergrond

Indien het signaal zwak of afwezig is, schakelt de TV automatisch naar een blauw scherm. Om deze functie in te schakelen, schakelt u de **Blauwe achtergrond in**.

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Blauwe achtergrond**. Druk op de "◀" of "▶" toets om de **Blauwe achtergrond In** of **Uit** te schakelen.

Menu achtergrond

Druk op de "▼" of "▲" toets om **Menu achtergrond** te selecteren. U kunt de het achtergrondniveau van het menu instellen door gebruik van de "◀" of "▶" toets.

Menu time-out

Om een bepaalde scherm time-out in te stellen voor menuschermen moet u een waarde instellen voor deze optie.

Druk op de "▼" of "▲" toets om **Menu time-out** in te stellen te selecteren. Druk op de "◀" of "▶" toets om de menu time-out te wijzigen in **15 sec**, **30 sec** of **60 sec**.

TXT (Teletekst) taal

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Teleteksttaal**. Druk op de "◀" of "▶" toets om de **Teleteksttaal** te **wijzigen** in **West**, **Oost**, **Cyrillisch**, **Arabisch** of **Perzisch**.

HDMI PC Full-Modus (optioneel)

Als u het PC-scherm wilt weergeven in HDMI-modus via de externe aansluiting moet de HDMI PC FULL MODE optie ingeschakeld worden om de beeldverhouding correct bij te regelen. In sommige resoluties kan het inactief zijn.

***Opmerking**: Als u een HDMI-apparaat aansluit en de TV overschakelt op HDMI-modus is deze functie zichtbaar (behalve voor 480p/576p resolutie)*

Volledige modus (optioneel)

Als u een apparaat aansluit via HDMI- of YpbPr-connectoren en 1080i/1080P resoluties instelt, is het Volledige modus item zichtbaar. U kunt de Volledige modus instellen als 1:1 of Normaal met "◀" of "▶". Als u 1:1 selecteert, wordt de schermverhouding correct aangepast. Als u Normaal instelt, is het mogelijk dat de schermverhouding uitgebreid wordt.

Ext uit

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u Taal. Druk op de "◀" of "▶" toets om de Ext Out functie in of uit te schakelen.

***Opmerking**:*

Om een kopie te maken van een DVD- of VCR-toestel moet u de gewenste bron selecteren in het bron menu en EXT uit inschakelen in het functiemenu.

Installatiemenu



Kanaal

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u Zender. Gebruik de "◀" of "▶" toetsen om het zendernummer te selecteren. U kunt ook een nummer invoeren met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Er is ruimte voor 200 zenders tussen 0 en 199.

Band

Band kan geselecteerd worden als C of S. Druk op de "◀" of "▶" toets om de Band te selecteren.

Kanaal

Het Kanaal kan gewijzigd worden met de "◀" of "▶" toets of de numerieke toetsen.

Kleursysteem

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u Kleursysteem. Druk op de "◀" of "▶" toets om het kleursysteem te wijzigen in **AUTO**, **PAL**, **SECAM** of **PAL60**

Geluidssysteem

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u Geluidsmodus. Druk de "◀" of "▶" toets in om het geluidsysteem te wijzigen in BG,DK, I, L of L'.

Fijnafstemmen

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u Fijnafstemmen. Druk op de "◀" of "▶" toets om de afstemming aan te passen.

Zoeken

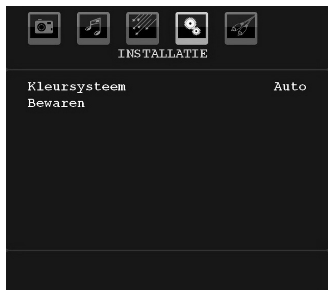
Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u Zoeken. Druk op "◀" of "▶" om de programma zoekopdracht te starten. U kunt ook de gewenste frequentie invoeren met de numerieke toetsen terwijl het Zoekitem gemarkeerd is.

Opslaan

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u Opslaan. Druk op "▶" of **OK** om de instellingen op te slaan. "**Bewaard...**" verschijnt op het scherm.

Installatiemenu in AV Modi

Het volgende scherm verschijnt in het installatiemenu wanneer de TV in AV-modi is. Merk op dat er maar beperkte opties beschikbaar zijn. Schakel over naar de TV-modus om de volledige versie van het **Installatiemenu** te bekijken.



Kleursysteem

Als u op "▼" of "▲" drukt, selecteert u **Kleursysteem**. Druk op de "◀" of "▶" toets om het kleursysteem te wijzigen in **AUTO**, **PAL**, **SECAM**, **PAL60**, **NTSC 4,43** of **NTSC 3,58**.

Opslaan

Druk op de "▼" of "▲" toets om **Bewaren** te selecteren. . Druk op "▶" of "**OK**" om de instellingen op te slaan. "**Bewaard...**" verschijnt op het scherm.

Zendertabel

Selecteer **Programmatabel** door "◀" of "▶" in te drukken. Druk op "▼" om de zendertabel weer te geven:

PROGRAMMA

P001	-----	P011	-----
P002	-----	P012	-----
P003	-----	P013	-----
P004	-----	P014	-----
P005	-----	P015	-----
P006	-----	P016	-----
P007	-----	P017	-----
P008	-----	P018	-----
P009	-----	P019	-----
P010	-----	P020	-----

Naam Invoegen
Wissen APS

Als u de cursor in de vier richtingen verplaatst, kunt u 20 programma's bereiken op dezelfde pagina. U kunt doorheen de pagina's bladeren met de navigatietoetsen om alle zenders weer te geven in TV-modus (behalve voor de AV modi). Als de cursor geactiveerd wordt, gebeurt de programmaselectie automatisch.

Naam

Om de naam van de pagina te wijzigen, selecteer de zender en druk op de **RODE** toets.

De eerste letter van de geselecteerde naam wordt gemarkeerd. Druk op de "▼" of "▲" toets om die letter te wijzigen en op de "◀" of "▶" toets om de andere letters te selecteren. Met de **RODE** toets kunt u de naam opslaan.

Verplaatsen

Selecteer de zender die u wenst te verplaatsen met de navigatietoetsen. Druk op de **GROENE** toets. Verplaats de geselecteerde zender naar de gewenste locatie met de navigatietoetsen en druk opnieuw op de **GROENE** toets.

Wissen

Om een zender te verwijderen, drukt u op de **GELE** toets. Als u opnieuw op de **GELE** toets drukt, kunt u de geselecteerde zender verwijderen uit de lijst en de programma's één lijn omhoog verschuiven.

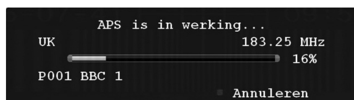
APS (Automatisch Programmeersysteem)

Als u op de **BLAUWE** toets drukt om het automatisch afstemmen te starten. verschijnt het **Automatisch programmeringsysteem** menu op het scherm:



Druk op de "◀" of "▶" toets om uw land te selecteren. Indien u de APS functie wilt verlaten, drukt u op de **BLAUWE** toets.

Druk op de **OK** of **RODE** toets om automatisch afstemmen te starten, worden alle zenders verwijderd en de TV zoekt de beschikbare zenders. Tijdens de zoekopdracht wordt de volgende OSD weergegeven:



Als u op de **BLAUWE** toets drukt, stopt de APS-functie en de Zendertabel verschijnt op het scherm.

Als u wacht tot het einde van de APS wordt de Zendertabel weergegeven op het scherm met een lijst van de gevonden zenders.

Bronmenu

Selecteer het zesde pictogram door op "◀" of "▶" te drukken. Het bronmenu verschijnt op het scherm:



In het bronmenu markeert u een bron door op de "▼" of "▲" toets te drukken en over te schakelen naar die modus door de "▶" toets in te drukken. De bronopties zijn; **TV, DVD, EXT-1, FAV, HDMI, YPbPr en PC-VGA.**

Met de OK toets kunt u een markering instellen of verwijderen. Als een markering wordt verwijderd; verschijnt deze bron niet in het OSD wanneer u de **"SOURCE"** toets indrukt van de afstandsbediening.

***Opmerking**: Van zodra u optionele toestellen met uw TV aangesloten heeft, moet u de vereiste invoer selecteren om de beelden van die bron te kunnen bekijken.*

***Opmerking**: De YPbPr-modus kan enkel gebruikt worden als u een apparaat aansluit met een YPbPr-uitgang via de PC-ingang met YPbPr naar PC-kabel.*

PC-modus menusysteem

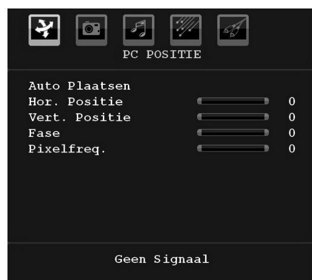
Raadpleeg het gedeelte "**De LCD-TV aansluiten op een PC**" om een PC aan te sluiten op het TV-toestel.

Om naar **PC**-bron te schakelen, druk op de **"SOURCE"** toets van uw afstandsbediening en selecteer PC-input. U kunt ook het "**Bron**"menu gebruiken om over te schakelen naar **PC**-modus.

Merk op dat PC-modus menuinstellingen enkel beschikbaar zijn als de TV in PC-bron is.

PC Positiemenu

Selecteer het eerste pictogram door op "◀" of "▶" te drukken. Het **PC-positiemenu** verschijnt op het scherm:



Autopositie

Als u het beeld horizontaal of verticaal naar een ongewenste positie verschuift, kunt u deze functie gebruiken om het beeld opnieuw correct te positioneren. Deze instelling optimaliseert het scherm automatisch.

Selecteer Autopositie met de "▼" of "▲" toetsen. Druk op de "**OK**" of "◀", "▶" toets.

***Waarschuwing**: Zorg ervoor dat de automatische aanpassing wordt uitgevoerd met een volledig scherm beeld om zo het beste resultaat te verzekeren.*

H (Horizontale) positie

Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.

Selecteer **H Positie** met de "▼" of "▲" toetsen. Druk de "◀" of "▶" toets in om de waarde aan te passen.

V (Verticale) positie

Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.

Selecteer **V Positie** met de "▼" of "▲" toetsen. Druk de "◀" of "▶" toets in om de waarde aan te passen.

Fase

Afhankelijk van de resolutie en de scanfrequentie die u instelt op het TV toestel kan een onzuiver beeld op het scherm verschijnen. In een dergelijk geval kunt u dit item gebruiken om een zuiver beeld te ontvangen via de proefondervindelijke methode.

Selecteer het **Fase** item met de "▼" of "▲" toetsen. Druk de "◀" of "▶" toets in om de waarde aan te passen.

Pixelfrequentie

Pixelfrequentie aanpassingen corrigeren de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenbladen, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen.

Selecteer **Pixelfrequentie** met de "▼" of "▲" toetsen. Druk de "◀" of "▶" toets in om de waarde aan te passen.

PC-beeldmenu

Ga als volgt te werk om PC-beelditems af te stellen:

Als u op "◀" of "▶" drukt, selecteert u het tweede pictogram. Het PC-beeldmenu verschijnt op het scherm.

Contrast-, Helderheid - en **Kleurtemperatuur** instellingen in dit menu zijn identiek aan de instellingen bepaald in het TV-beeldmenu in "Analoge TV-menusysteem".

Opmerking*: Als u Kleurtemperatuur instelt als Gebruiker kunt u de R, G, B instellingen handmatig instellen.*

Geluid,Functie *en* **Bron** *instellingen zijn identiek aan de instellingen beschreven in het Analoge Tv-menusysteem.*

TV-informatie weergeven

Programmanummer, **Programmanaam**, **Geluidindicator** en **Zoommodus** informatie verschijnt in de rechter bovenhoek van het scherm wanneer een nieuw programma ingevoerd worden of de **"INFO/ⓘ"** toets ingedrukt wordt.

Als u zich in de DTV-modus bevindt en u drukt op de " ▼" of "▲" toets, verschijnt de informatie van de vorige of volgende zender. Om over te schakelen naar de weergegeven zender drukt u op de OK toets.

Geluid dempen functie

Druk op de "🔇" toets om het geluid uit te schakelen. De geluid dempen indicator verschijnt aan de bovenzijde van het scherm.

Om de geluid dempen functie te annuleren, bestaan er twee alternatieven: u kunt op "🔇" drukken of u kunt het volumeniveau verhogen.

Beeldmodus selectie

Door op de **PRESETS** toets te drukken, kunt u de **Beeldmodusinstellingen** wijzigen naar gelang uw kijkvereisten. Beschikbare opties zijn Dynamisch, Natuurlijk en Bioscoop.

Opmerking*: Deze functie kan niet ingesteld worden in de PC-modus.*

Beeld bevriezen

U kunt het beeld bevriezen op het scherm door op "**OK**" te drukken op de afstandsbediening. Druk op "**OK**" om het beeld te bevriezen. Druk opnieuw om de bevriezen modus te verlaten.

Opmerking*: Deze functie is niet beschikbaar in de PC-modus of wanneer u een film bekijkt van de DVI-bron.*

Zoommodi

U kunt de beeldverhouding (beeldgrootte) van de TV wijzigen om het beeld in verschillende zoommodi te bekijken.

Druk op de **"SCREEN"** toets om rechtstreeks de zoommodus te veranderen.

De beschikbare zoommodi worden onderaan weergegeven.

Opmerking*:*

*In de **YPbPr** en **HDMI** modi, terwijl in 720p-1080i resoluties, is enkel de 16:9 modus beschikbaar.*

Zoommodus kan in PC-modus niet gewijzigd worden.

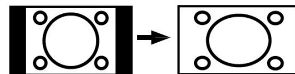
Auto

Als een **WSS (Breedbeeld signaal)** signaal, dat de beeldverhouding van het beeld weergeeft, omvat is in het uitzendsignaal of het signaal van een extern apparaat, wijzigt de TV de **ZOOM** modus automatisch volgens het **WSS** signaal.

- Als de **AUTO** modus niet correct werkt omwille van een zwakke **WSS** signaalkwaliteit of als u de **ZOOM** modus wilt wijzigen, wijzigt u handmatig naar een andere **ZOOM** modus.

16:9

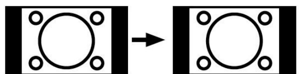
Hierdoor worden de rechter- en linkerzijden van een normale afbeelding (4:3 breedte-lengteverhouding) gelijkmatig uitgerekt om het volledige brede televisiescherm te vullen.



- Voor 16:9 breedte-lengteverhouding afbeeldingen die in een normale afbeelding (4:3 beeldverhouding) zijn samengedrukt, gebruikt u de **16:9** modus om de afbeelding te herstellen naar de oorspronkelijke vorm.

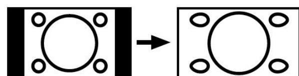
4:3

Gebruik deze optie om een normale afbeelding (4:3 beeldverhouding) weer te geven. Dit is de oorspronkelijke grootte



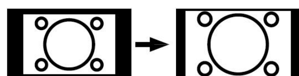
Panoramisch

Hierdoor worden de rechter- en linkerzijden van een normale afbeelding (4:3 breedte-lengteverhouding) uitgestrekt om het scherm te vullen. De boven- en onderzijde van het beeld worden lichtjes bijgesneden.



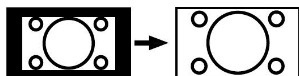
14:9

Hiermee zoomt u in op de brede afbeelding (14:9 beeldverhouding) naar de bovenste en onderste limieten van het scherm.



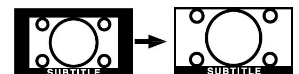
Bioscoop

Hiermee zoomt u in op de brede afbeelding (16:9 beeldverhouding) naar het volledige scherm.



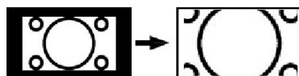
Ondertitel

Hiermee zoomt u in op de brede afbeelding (16:9 beeldverhouding) met ondertiteling naar het volledige scherm.



Zoom

Deze optie zoomt in op het beeld. Opmerking: U kunt overschakelen tussen scherm omhoog of omlaag met de “▼” / “▲” toetsen terwijl de beeldzoom geselecteerd is als panoramisch, 14:9, Cinema of Ondertiteling.



Teletekst

Teletekstsysteem verzendt informatie zoals nieuws, sport en weer op uw TV. Merk op dat indien het signaal afneemt, bijvoorbeeld door slechte weeromstandigheden, sommige tekstfouten kunnen voorkomen of de teletekstmodus onderbroken wordt.

Teletekst functietoetsen worden hieronder weergegeven:

“ ” Teletekst / Mix / PAT-modus

Activeer de teletekstmodus indien een maal ingedrukt.

Druk opnieuw op deze toets om het teletekstscherm over het programma te plaatsen (mix). Door op deze toets te drukken zal het scherm in twee vensters gedeeld worden, één venster geeft teletekst weer, het andere het huidige kanaal. Door opnieuw te drukken verlaat u de teletekstmodus.

“TERUGKEREN” - Index

Selecteert de teletekst inhoudsopgave.

“▶” Subcode pagina’s

Selecteert subcode pagina’s, indien beschikbaar, wanneer teletekst geactiveerd wordt.

“INFO” - Tonen

Geeft verborgen informatie weer (Bijv. oplossingen van spelletjes).

“SCHERM” - Openvouwen

Druk een maal in om de bovenste helft van het scherm te vergroten. Druk opnieuw in om de onderste helft van de pagina te vergroten. Druk opnieuw om terug te keren naar de normale weergave.

P+ / P- en cijfers (0-9)

Druk om een pagina te selecteren.

***Opmerking**: De meeste TV-stations gebruiken code 100 voor hun indexpagina.*

Gekleurde toetsen

U kunt de gekleure toetsen gebruiken in overeenstemming met de weergegeven functies. Als het **TOP tekst** -systeem beschikbaar is, worden delen in een teletekstpagina kleurgecodeerd en kunnen, door op de gekleurde toetsen te drukken, geselecteerd worden. Druk op de gewenste gekleurde toets. Er zal gekleurde tekst verschijnen, die u toont welke gekleurde toetsen te gebruiken wanneer **FASTEXT** uitzending beschikbaar is.

Teletekst ondertiteling (enkel in analoge TV-modus)

Als u de "**ONDERTITELING**" toets indrukt, verschijnt teletekst ondertitelinginformatie onderin rechts van het scherm (indien beschikbaar). U kunt de gewenste optie instellen door ze te markeren met de "▼" of "▲" toets en daarna op OK te drukken.

Tips

Beeldnawerking

Spookbeelden kunnen voorkomen tijden de weergave van een doorlopend beeld. Bij LCD-televisies kan de beeldnawerking na een korte tijd verdwijnen. Probeer de TV een poosje uit te schakelen. Om dit te vermijden, laat geen stilstaand beeld langdurig op het scherm staan.

Geen stroom

Als uw TV-systeem geen stroom heeft, controleer dan de voedingskabel en verbindingen naar het stopcontact.

Zwakke beeldkwaliteit

Hebt u het verkeerde TV-systeem geselecteerd? Is uw TV-toestel of antenne te dicht bij niet-geaarde geluidsapparatuur of neon lichten, etc. geplaatst?

Hoge gebouwen en bergen kunnen dubbele beelden of spookbeelden veroorzaken. Soms kunt u de beeldkwaliteit verbeteren door de oriëntering van de antenne te wijzigen. Is het beeld of teletekst onherkenbaar? Controleer of u de correcte frequentie hebt ingevoerd. Stel de kanalen opnieuw af. De beeldkwaliteit kan verminderen wanneer twee randapparaten gelijktijdig aangesloten zijn op de tv. In dat geval kunt u één van beide loskoppelen.

Geen beeld

Is de antenne correct aangesloten? Zijn de stekkers stevig aangesloten op de antenne aansluiting? Is de antennekabel beschadigd? Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting van de antenne? Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdeler.

Geen beeld betekent dat uw TV geen uitzending ontvangt. Hebt u de juiste knoppen van de afstandsbediening geselecteerd? Probeer het opnieuw. Zorg er ook voor dat de correcte invoerbron geslecteerd werd.

Geluid

U hoort geen geluid. Is het mogelijk dat u het geluid hebt onderbroken door op de "🔇" toets te drukken?

Het geluid komt slechts uit één van de luidsprekers. Is de balans ingesteld op één uiteinde? Raadpleeg het Geluidsmenu.

Afstandsbediening

Uw tv reageert niet meer op de afstandsbediening. Misschien zijn de batterijen leeg. Zo ja kunt u de lokale toetsen nog steeds gebruiken bovenaan/onderaan/links (optioneel) van de TV.

Invoerbronnen

Indien u geen invoerbronnen kunt selecteren, is het mogelijk dat het toestel niet is aangesloten.

Controleer de AV-kabels en verbindingen als u geprobeerd hebt een toestel aan te sluiten.

Bijlage A: PC-invoer normale weergavemodi

Het scherm heeft een maximum resolutie van 1600 X 1200. De onderstaande tabel is een toelichting van een aantal typische video schermmodi.

Het is mogelijk dat uw TV verschillende resoluties niet ondersteunt. Ondersteunde resolutiemodi worden hieronder weergegeven.

Indien u uw PC overschakelt op een niet-ondersteunde modus verschijnt een waarschuwing OSD op het scherm.

Index	Resolutie		Frequentie		Standaard
	Hor.	Ver.	Ver. (Hz)	Hor. (KHz)	
1	640	480	60	31.5	VESA
2	640	480	72	37.9	VESA
3	640	480	75	37.5	VESA
4	800	600	56	35.2	VESA
5	800	600	60	37.9	VESA
6	800	600	70	43.8	
7	800	600	72	48.1	VESA
8	800	600	75	46.9	VESA
9	832	624	75	49.7	MAC
10	1024	768	60	48.4	VESA
11	1024	768	70	56.5	VESA
12	1024	768	72	57.7	
13	1024	768	75	60.0	
14	1152	864	70	64.2	VESA
15	1152	864	75	67.5	VESA
16	1152	870	75	68.9	MAC
17	1280	768	60	47.7	VESA
18	1366	768	60	47.7	
19	1280	960	60	60.0	VESA
20	1280	1024	60	64.0	VESA
21	1280	1024	75	80.0	VESA
22	1600	1200	60	75.0	VESA

Bijlage B: AV en HDMI-signaalcompatibiliteit (Ingang signaaltypes)

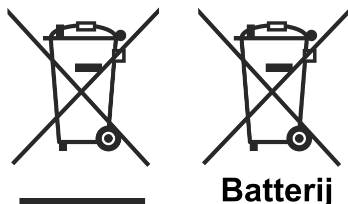
Bron	Ondersteunde signalen		Beschikbaar
EXT-1 (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30HZ	O
	1080P	50HZ	O
	1080P	60HZ	O

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

Opmerking: *In bepaalde gevallen kan een signaal op de LCD-TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het brontoestel (DVD, set-top-box, etc...) Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.*

Technische kenmerken

TV-UITZENDING	PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'
KANELEN ONTVANGEN	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
AANTAL VOORINGESTELDE KANALEN	200
KANAALINDICATOR	Menu Weergave op het scherm
RF ANTENNE INGANG	75 ohm (niet gebalanceerd)
OPERATIONEEL VOLTAGE	220-240V Wisselstroom, 50 Hz.
AUDIO	Duits+Nicam Stereo
GELUIDsUITGANG STROOM ($W_{RMS.}$) (10% THD)	2 x 2,5
STROOMVERBRUIK (W)	55 W (max) < 1W (Stand-by)
PANEEL	24" breedbeeld
AFMETINGEN (mm)	
BxLxH (met voet):	155 x 576 x 404
Gewicht (Kg):	5,9
BxLxH (zonder voet):	49,90 x 576 x 373
Gewicht (Kg):	5,5



Informatie voor de gebruiker betreffende het wegwerpen van oude apparatuur en batterijen

[Enkel Europese Unie]

Deze symbolen geven aan dat apparatuur met deze symbolen niet weggeruimd mogen worden als algemeen huishoudelijk afval. Als u het product of de batterij wilt wegruimen, moet u de ophaalsystemen of faciliteiten overwegen voor een correcte recyclage.

***Opmerking**: Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.*

Inhoudsopgave

Kenmerken

Algemene eigenschappen

- DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG / DivX Afspelen.
- Weergave van NTSC/PAL (afhankelijk van de inhoud van de schijf)
- LPCM audio via coaxiale digitale geluidsuitgangen. (optioneel)
- Multi-Audio (tot 8) -ondersteuning (volgens inhoud van de schijf)
- Multi-Ondertiteling (tot 32) -ondersteuning (volgens inhoud van de schijf)
- Multi-Angle (tot 9) -ondersteuning (volgens inhoud van de schijf)
- 8 censuurniveaus
- Snel vooruit en terugspoelen aan 5 verschillende snelheden. (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Vertraagde weergave aan 4 verschillende snelheden. (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x voorwaarts)
- Beeld per beeld voorwaartse weergave.
- Zoekmodus
- Herhalen
- Coaxiale audio out (optioneel)
- Gekopieerde schijven kunnen incompatibel zijn.

Opmerking

- Het is mogelijk dat deze DVD speler bepaalde MP3 opnames niet weergeeft vanwege het verschil in opnameformaat of schijftype.
- Raadpleeg de handleiding i.v.m. de MP3 weergave.
- CD-R/CD-RW schijven opgenomen met de CD-DA-methode kunnen weergegeven worden. Bepaalde CD-R/CD-RW -schijven kunnen incompatibel zijn vanwege de laseropname en het ontwerp van de schijf.
- DVD-R/RW schijven opgenomen met de DVD-Video-methode kunnen weergegeven worden. Bepaalde DVD-R/RW-schijven kunnen incompatibel zijn vanwege de laseropname en het ontwerp van de schijf.
- Bepaalde schijven kunnen onuitwisselbaar zijn met de JPEG-Viewer-functie vanwege een verschil in opnameformaat of de staat van de schijf.

Veiligheidsinformatie

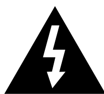
LET OP!

DVD Player is een klasse 1 laser product. Dit product gebruikt echter een zichtbare laserstraal die een schadelijke stralingsblootstelling kan veroorzaken. Let er op dat u de speler correct gebruikt zoals in deze handleiding wordt beschreven.

CLASS 1
LASER PRODUCT

- Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. “Dolby” en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories.

RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN



Het bliksemflits met pijlpunt symbool binnen een gelijke driehoek dient om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van niet geïsoleerd “gevaarlijk voltage” in de behuizing van een product die voldoende sterk kan zijn om een risico op elektrische schokken in te houden.

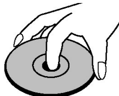
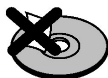


Het uitroepteken in een gelijke driehoek dient om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de begeleidende documentatie van het apparaat.

Opmerkingen Over De Schijven

Over de behandeling van de schijven

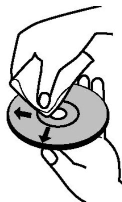
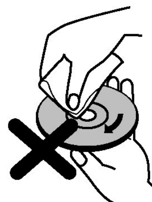
- Om de schijf schoon te houden, dient u de schijf bij de rand vast te pakken. Raak het oppervlak niet aan.
- Plak geen papier of plakband op de schijf.
- Als er lijm of een vergelijkbare stof op de schijf zit, verwijder deze dan volledig alvorens de schijf te gebruiken.

- De schijf nooit blootstellen aan direct zonlicht of warmtebronnen zoals warme luchtleidingen. De schijf ook nooit achterlaten in een geparkeerde wagen in direct zonlicht. De temperatuur kan namelijk aanzienlijk stijgen en de schijf kan beschadigd worden.
- Na de weergave van de schijf, dient u de schijf in het bijbehorende doosje op te bergen.

Over de reiniging van de schijven

- Alvorens de schijf af te spelen, dient u de schijf te reinigen met een schone doek Veeg de schijfschoon vanaf het midden naar buiten.

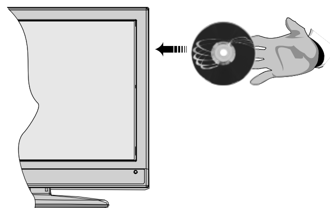
- Maak geen gebruik van oplosmiddelen zoals benzine, thinner, commercieel beschikbare reinigingsmiddelen of antistatische spray die bedoeld is voor vinyl-LP’s.

Licentiemededeling

- Dit product bevat de kopieerbeveiligingstechnologie die wordt beschermd door de methodeclaims van bepaalde V.S.-patenten en andere intellectuele eigendomsrechten die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere eigenaars van rechten. Het gebruik van deze kopieerbeveiligingstechnologie moet worden toegelaten door Macrovision Corporation, en is uitsluitend bedoeld voor weergave thuis of op andere beperkte locaties, tenzij anders toegelaten door Macrovision Corporation. Omgekeerde engineering of ontmanteling is verboden.

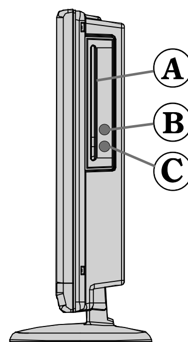
Hoe een DVD bekijken

Bij het plaatsen van een schijf in de lader, moet het label van de schijf naar boven gericht zijn:



Wanneer het Tv-toestel is ingeschakeld, schakel eerst naar DVD-bron door gebruik van de toets **SOURCE** (bron) op de afstandsbediening. Druk op Play op de afstandsbediening, of druk op Play op het frontpaneel. Er is geen schijf in de lader, plaats eerst een DVD en druk op Afspelen.

Toetsen Configuratiescherm DVD



A. Schijflader

B. Weergeven / Pauzeren

Speelt af/pauzeert de schijf. Wanneer het Dvd-menu (hoofdmenu) actief is, werkt deze toets als de “selecteertoets” (selecteert een gemarkeerd item in het menu) als dit door de schijf wordt toegelaten.

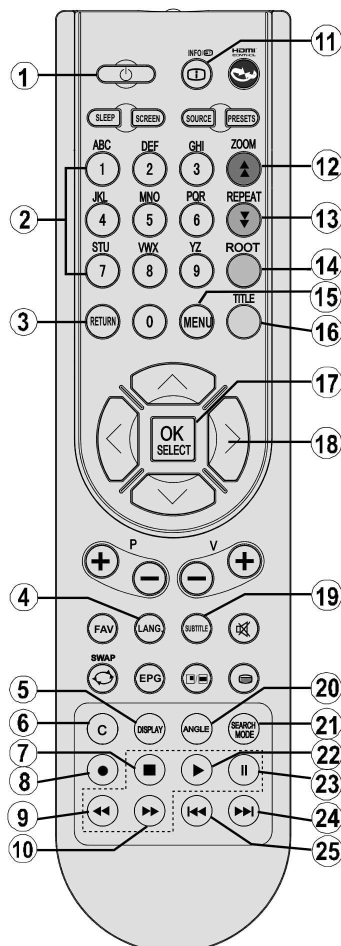
C. Stoppen / Uitwerpen

Stopt het afspelen van schijven / Uitwerpen of Laden vand e schijf Opmerking:

- U kunt de schijf niet via de afstandbediening uitwerpen.
- Tijdens het afspelen van een bestand, druk driemaal op de toets STOP om uit te werpen.

Overzicht van de afstandsbediening

1. Stand-by
2. Numerieke toetsen
3. Terugkeren
4. Taalselectie (Taal instellen)
5. Tijd weergeven / DVD menu
6. Helder
7. Stop
8. Geen functie
9. Snel terug
10. Snel vooruit
11. Informatie
12. Zoom
13. Herhalen
14. Mastersegment
15. Menu
16. Titel
17. OK / Selecteer
18. Navigatietoetsen
19. Ondertitel
20. Camerastandpunt
21. Zoekmodus
22. Afspelen
23. Pauze
24. Volgende
25. Vorige



Algemene bediening

U kunt de Dvd, film-Cd, muziek of foto-Cd inhoud bewerken met de correcte toetsen op uw afstandsbediening. Hieronder ziet u de belangrijkste functies van vaak gebruikte toetsen op de afstandsbediening.

Toetsen op de afstandsbediening	DVD Weergave	Film Weergave	Weergave van afbeeldingen	Muziek weergave
▶	Afspelen	Afspelen	Afspelen	Afspelen
II	Pauze	Pauze	Pauze	Pauze
■	Stop	Stop	Stop	Stop
⏮/ ⏭	Achterwaarts/voorwaarts overslaan	Achterwaarts/voorwaarts overslaan	Vorige/volgende	Vorige/volgende
◀/▶	Verschuift het ingezoomde beeld naar links of rechts (indien beschikbaar)			
▼/▲	Markeert een menu item. / Verschuift het ingezoomde beeld naar onder of naar boven (indien beschikbaar)			
◀◀/▶▶	Snel vooruit spoelen / Snel terugspoelen			
ANGLE	Geeft de scène weer vanuit verschillende camerastandpunten (indien beschikbaar).		Wijzigt het dia-effect (afhankelijk van de inhoud).	X
C	Wist het cijfer (indien beschikbaar).			
SCHERM (DISPLAY)	Geeft de tijd weer / Geeft het hoofd set-upmenu weer			
INFO	Tijd tellermodus selectie (tijdens het afspelen). Druk herhaaldelijk tussen modi.			
TAAL	Audiotaal.		X	X
MENU	Geeft het Tv-menu weer.			
OK / SELECT	Enter/Weergeven/Afspelen			
REPEAT	Geeft de herhaalopties weer.			
RETURN	Keert terug naar het vorige menu (indien beschikbaar).			
ROOT	Keert terug naar het hoofdmenu (indien beschikbaar).			
ZOEKEN MODUS (*)	Rechtstreekse selectie van scènes of tijd		Selecteert het gewenste bestand.	Selecteert het gewenste bestand.
ONDERTITELING:	Ondertiteling aan-uit. Druk herhaaldelijk om te schakelen tussen ondertitelingopties.		X	X
SWAP	Mediabronselectie.			
TITLE	Geeft schijfmenu weer (indien beschikbaar)	Geeft schijfmenu weer (indien beschikbaar)	X	X
ZOOM	Zoomt beeld Druk herhaaldelijk om te schakelen tussen zoomopties.			

Andere functies – Toetsencombinaties (Tijdens het afspelen)	
II + ▶▶	Langzaam voorwaarts
[II + ▶▶] + ◀◀ ▶▶	Stelt de snelheid in van het langzaam vooruitspoelen.
▶▶ + ▶▶	Stelt de snelheid in voor het snel vooruitspoelen.
◀◀ + ◀◀	Stelt de snelheid in voor het snel terugspoelen.
■ + ■	Bevestigt de stoppen opdracht.
II + ⏭	Druk herhaaldelijk op ⏭ om handmatig vooruit te spoelen.

(*) U kunt overschakelen naar de titel door rechtstreeks op de numerieke toetsen in te drukken. U moet 0 indrukken en daarna een cijfertoets om de numerieke titels in te schakelen (voorbeeld: om 5 te selecteren, drukt u op 0 en daarna op 5.

Algemeen afspelen

Basisweergave

1. Druk op de aan/uit toets
2. Breng een Cd in de lader in.

De schijf wordt automatisch geladen en het afspelen begint automatisch als de schijf geen menu's heeft.

Na een paar seconden kan er een menu verschijnen op het TV scherm of de film kan onmiddellijk beginnen na de introductie van de filmonderneming. Dit is afhankelijk van de inhoud van de schijf en kan dus variëren.

***Opmerking**: Stappen 3 en 4 zijn uitsluitend beschikbaar indien een menu werd opgeslagen op de schijf.*

3. Druk op "▼" / "▲" / ◀ / ▶ of de cijfertoets(en) om de gewenst titel te selecteren.
4. Druk op de SELECT toets.

Het afspelen begint. Het afgespeelde item kan een film zijn, een stil beeld of een andere submenu afhankelijk van de schijf.

Voor uw informatie:

Als [afbeelding] "⊘" verschijnt wanneer u op een knop drukt, dan betekent dat dat de schijf de bijbehorende operatie niet ondersteunt.

Opmerkingen bij het Afspelen:

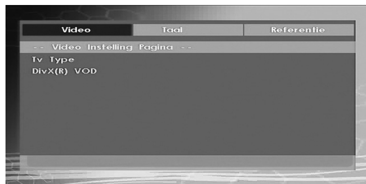
1. U zal geen geluid horen tijdens snel vooruit of terugspoelen.
2. U zult geen geluid horen tijdens de langzame weergave.
3. De functie vertraagd afspelen achteruit is niet beschikbaar.
4. In sommige gevallen wordt de ondertitelingstaal niet onmiddellijk in de geselecteerde ondertitelingstaal veranderd.
5. Als de gewenste taal niet geselecteerd wordt ook al drukt u meerdere malen op de knop, dan betekent dat dat de taal niet beschikbaar is op de schijf.
6. Als de speler opnieuw opgestart wordt of de schijf wordt verwisseld, dan verandert de ondertitelingselectie automatisch naar de oorspronkelijke instellingen.
7. Als er een taal wordt geselecteerd en deze taal is niet ondersteund door de schijf, dan wordt de ondertitelingstaal automatisch de favoriete taal op de schijf.
8. Normaal gesproken werkt deze functie in een bepaalde volgorde, d.w.z. dat u de ondertiteling kunt stopzetten door meerdere malen op deze knop te drukken totdat "Subtitle Off " op het scherm verschijnt.
9. Als de speler opnieuw opgestart wordt of de schijf wordt verwijderd, schakelt de taal automatisch over naar de oorspronkelijke instellingen. Als deze taal niet op de schijf staat, dan wordt alleen de beschikbare taal op de schijf weergegeven.
10. Sommige DVDs hebben geen hoofd en/of titel menus.
11. De functie beelden achteruit is niet beschikbaar.
12. Voor uw comfort:

Indien u een poging doet een getal in te toetsen dat groter is dan de totale tijdsduur van de huidige titel verdwijnt het zoekveld en de boodschap "⊘ Input Invalid" verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm.

13. Slide Show is uitgeschakeld als de ZOOM modus actief is.

Menu items instellen

Video instelling pagina



TV Type

TV Type is enkel als ‘PAL’ beschikbaar. Het Tv-toestel ondersteund ook NTSC-signalen, het signaal zal, bij het verschijnen op het scherm, naar PAL omgezet worden.

DivX VOD

Met DivX VOD kunt u kwaliteitsvol video streamen.

Taalinstelling



OSD LANG

U kunt de standaardinstelling van de OSD-taal selecteren uit de menu’s van de DVD-speler

AUDIO

U kunt de standaard geluidstaal selecteren als dat ondersteund wordt door de betreffende DVD schijf.

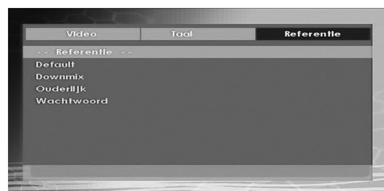
SCHIJFMENU

U kan de taal van DVD schijfmenu selecteren uit deze talen. Het schijfmenu verschijnt in de geselecteerde talen, indien dat ondersteund wordt door de betreffende DVD schijf.

ONDERTITELING

U kunt de standaard ondertitelingstaal selecteren, indien dat ondersteund wordt door de betreffende DVD-schijf.

Voorkeuren



HELDERHEID

Als u RESET selecteert en u drukt op SELECT worden de fabrieksinstellingen geladen. Het ouderlijk toezicht en het wachtwoord daarvoor zijn dan niet veranderd.

DOWNMIX

Deze modus kan geselecteerd worden wanneer de digitale audio-output van de TV gebruikt wordt.

SURROUND: Surround geluid output.

STEREO: Twee kanalen stereo.

PARENTAL (Ouderlijk Niveau)



De weergave van sommige Dvd’s kan beperkt worden afhankelijk van de leeftijd van de gebruiker. De functie ‘’Ouderlijk Toezicht’’ stelt u als ouder in staat om het niveau van de afspeelbeperking in te stellen.

Het Censuurniveau kan afgesteld worden op één van de acht niveaus. Het niveau “8 Volwassene” instelling geeft u toegang tot alle DVD titels zonder belang te moeten hechten aan het DVD censuurniveau. U kunt de DVD’s bekijken die hetzelfde of een lager censuurniveau hebben dan het niveau van alleen de DVD-speler.

PASSWORD (wachtwoord wijzigen):

Met deze optie kunt u uw huidige wachtwoord veranderen.

Om het wachtwoord te veranderen wordt u gevraagd om uw oude wachtwoord in te voeren. Nadat u het oude wachtwoord hebt ingevoerd, kan u nu het nieuwe wachtwoord van vier karakters invoeren.

U kunt met de C toets een onjuiste invoer wissen.

Opmerking: De fabrieksinstelling van het wachtwoord is ‘’0000” U moet het XXXX digitale paswoord iedere keer invoeren wanneer u het ouderlijk niveau wenst te wijzigen. Als u het paswoord vergeten bent, dient u contact op te nemen met de technische dienst.

Probleemoplossing

De beeldkwaliteit is slecht (DVD)

- Zorg ervoor dat het oppervlak van de DVD schijf niet beschadigd is. (Krassen, vingerafdrukken, etc.)
- Reinig de DVD en probeer opnieuw.

Zie de instructies in de handleiding van uw schijf over hoe uw schijf correct schoon te maken.

- Verifieer of de DVD in de schijflade ligt met het label naar boven.
- Een vochtige DVD of condensatie kunnen het toestel beïnvloeden. Wacht 1 tot 2 uren in stand-by om het toestel te laten drogen.

De schijf wordt niet afgespeeld

- Er is geen schijf in het toestel.

Plaats een schijf in de lader.

- De schijf is op onjuiste wijze geladen.

Verifieer of de DVD in de schijflade ligt met het label naar boven.

- Verkeerde schijftype. De DVD speler kan geen CD-ROMS enz. spelen.
- De regiocode van de DVD moet overeenkomen met de regiocode van de DVD-speler.

Verkeerde OSD-taal

- Selecteer de taal in het setup menu.
- De taal voor het geluid of de ondertiteling van een DVD kan niet veranderd worden.
- Er werden geen meertalige audio en/of ondertitelingen op de DVD opgenomen.
- Probeer het geluid of de ondertitels te wijzigen in het titelmenu van de DVD. Bepaalde DVD’s laten de gebruiker niet toe deze instellingen te wijzigen zonder het menu van de schijf te gebruiken.

Sommige functies (Camerastandpunt, Zoom, Etc.) werken niet

- Deze functies zijn niet beschikbaar op de DVD.
- De camerahoek kan alleen worden gewijzigd als het symbool van het camerastandpunt wordt weergegeven.

Geen beeld

- Hebt u op de juiste knoppen van de afstandsbediening gedrukt? Probeer het opnieuw.

Geen geluid

- Controleer of het volume op een hoorbaar niveau staat.
- Controleer of u het geluid niet per ongeluk heeft uitgeschakeld.

Vervormd geluid

- Controleer of de bijbehorende instelling voor de luistermodus juist is.

Geen reactie van de afstandsbediening

- Controleer of de afstandsbediening in de correcte modus staat.
- Controleer of de afstandsbediening in de juiste modus is.
- Vervang de batterijen.

Als er niets werkt

Indien u bovenstaande oplossingen geprobeerd hebt en niets lijkt te werken, kan u proberen de DVD speler uit te schakelen en opnieuw aan te schakelen. Als het niet zou werken, neemt u contact op met de leverancier of reparateur van de TV-DVD. Probeer nooit een kapotte TV-DVD speler zelf te repareren.

Voorwaardebepalingen

Camerastandpunt

Op sommige DVD’s zijn scènes opgenomen die op hetzelfde tijdstip opgenomen zijn vanuit een aantal verschillende hoeken (dezelfde scène is opgenomen van de voorkant, van de linkerkant, van de rechterkant, etc.). Met deze schijven kan de ANGLE-knop gebruikt worden om de scène vanuit verschillende camerastandpunten te zien.

Hoofdstuknummer

Deze nummers zijn op DVD’s opgenomen. Een titel is onderverdeeld in vele secties, waarvan elke sectie genummerd is en specifieke onderdelen van de videopresentaties kunnen snel opgezocht worden door gebruik te maken van deze nummers.

DVD

Dit verwijst naar een optische schijf met een hoog vermogen waarop beelden en geluid van hoge kwaliteit zijn opgenomen door middel van digitale signalen. Dit bevat een technologie voor videocompressie (MPEG II) en een technologie voor opnemen met een hoog vermogen. Met de DVD is het mogelijk een esthetisch aangename en volledige video op te nemen over een langere tijdsspanne (er kan bijvoorbeeld een hele film worden opgenomen).

Een DVD heeft een structuur die bestaat uit twee 0.6-mm dunne schijven die aan elkaar geplakt worden. Hoe dunner de schijf, hoe groter de dichtheid waaraan de informatie kan opgeslagen worden. Een DVD heeft een grotere capaciteit dan één enkele 1,2 mm dikke schijf. Gezien beide dunne schijven aan elkaar geplakt worden, ziet het er niet naar uit dat we in de nabije toekomst een dubbelzijdige schijf zullen kunnen maken voor een nog langere speelduur.

Ondertitels

Dit is de gedrukte tekst aan de onderkant van het scherm, waarmee de dialoog vertaald of weergegeven wordt. Opgenomen op DVD schijven.

Tijdgetal

Dit geeft de afspeelduur aan die verstreken is vanaf het begin van een schijf of titel. Dit kan gebruikt worden om een bepaalde scène snel te vinden. (Sommige schijven ondersteunen de tijd zoekfunctie niet). De beschikbaarheid wordt bepaald door de fabrikant).

Titelnummer

Deze nummers zijn op DVD’s opgenomen. Indien een schijf twee of meerdere films bevat, dan zijn deze films als titel 1, titel 2, etc. genummerd.

Getal voor een geluidsnummer

Deze getallen worden aan de nummers toegekend die zijn opgenomen op Audio-CD’s. Middels deze getallen kunnen bepaalde nummers snel gevonden worden.

LPCM

LPCM staat voor Pulse Code Modulation en is een digitaal geluid.

MPEG

Dit is de afkorting voor Moving Picture Experts Group Dit is een internationale norm voor de compressie van filmbeelden. Op sommige DVD’s is het digitale geluid samengeperst en in deze format opgenomen.

DivX

DivX is een digitale video compressietechnologie op basis van MPEG-4 en ontwikkeld door DivX Networks Inc.

Opmerkingen over de schijven

Spelersoorten (Logos)	Opslaan Soorten	Speler Lengte	Max. Afspeeltijd	Eigenschappen
DVD DVD VIDEO	Audio + Video	12 cm	Eén - zijdig; 240 min Dubbel - zijdig; 480 min	• DVD heeft een fantastisch geluid en video door het Dolby Digital en MPEG -2 systeem. • Verschillende scherm- en geluidsfuncties.kunnen eenvoudig geselecteerd worden via het menu op het scherm.
		8 cm	Eén - zijdig; 80 min Dubbel - zijdig; 160 min	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm	74 min.	• Een LP wordt opgenomen als een analoog signaal met meer vervorming. Een CD word opgenomen als een Digital Signal met een betere geluidskwaliteit, minder vervorming en de geluidskwaliteit gaat minder snel acheruit na verloop van tijd.
		8 cm	20 min.	
MP3-CD MP3 READABLE	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	Het is afhankeljik aan de MP3 kwaliteit.	• MP3 wordt opgenomen als een digitaal signaal met een betere geluidskwaliteit, minder vervorming en de geluidskwaliteit gaat minder snel achteruit na verloop van tijd.
		8 cm		
PICTURE-CD JPEG READABLE	Video (stilstaand beeld)	12 cm	Het is afhankeljik aan de JPEG kwaliteit.	• JPEG is opgeslagen als digitaal signaal met een betere beeldkwaliteit na verloop van tijd.
		8 cm		
DivX® DIVX®	Audio + Video	12 cm	Het is afhankelijk van de DivX kwaliteit.	• Video & Audio met MPEG-4 comprimeringtechnologie.
		8 cm		

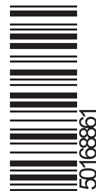
Ondersteunde bestandsformaten

Media	Bestands-extensie	Formaat		Opmerkingen
		Video	Audio	(Maximum resolutie/Bitrate etc.)
Film	.mpg/ .dat/ .vob	MPEG1	MPEG laag 1/2/3	
		MPEG2	MPEG2	
	.avi	XviD/ 3ivx	PCM/MP3	XviD versie tot: 1.1.2 / DivX 3.1.x, 4.x, 5.x
		MPEG4	PCM/MP3	
		MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Ondersteuning van SP en ASP
te beginnen	-	-	PCM	Sample Rate: 8K ~ 48KHz
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bitrate: 64K~320Kbps
FOTO	.jpg	Basislijn JPEG		BxH = 8902x8902 Tot 77 Mega-pixel Ondersteunde formaten: 444/ 440/ 422/ 420/ Grijs schaal
		Progressieve JPEG		Tot 4 Mega-pixel Ondersteunde formaten: 444/ 440/ 422/ 420/ Grijs schaal
Externe ondertiteling	.srt			Ondersteund tekstbestandformaat, maar geen ondersteuning van fotobestandformaat
	.smi			
	.sub			
	.ssa			
	.ass			

***Opmerking**: Er wordt geen garantie geboden dat alle DivX-formaten ondersteund worden.*

Technische kenmerken

Soorten ondersteunde schijven	**DVD:** SS/SL 4.7” (DVD-5) SS/DL 4.7” (DVD-9) DS/SL 4.7” (DVD-10) DS/DL 4.7” (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Videotype	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG -1 ondersteund) Full-Screen Videodisplay van 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels 50 en 60 Hz beeldverhoudingen (PAL-NTSC) Digital bit-stream processing rate tot 108 Mbits/sec Lijnresolutie meer dan 500 lijnen.	
Soort Audio	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
Geluidsuitgang	**Analoge Outputs:** 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	


50168861